

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Научные труды студентов

**Горского государственного аграрного университета
«Студенческая наука – агропромышленному комплексу»**

Выпуск 57

часть 1



Владикавказ 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
СТУДЕНТОВ ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**«Студенческая наука –
агропромышленному комплексу»**

ВЫПУСК №57(часть 1)



ВЛАДИКАВКАЗ
2020

Научные труды студентов Горского государственного аграрного университета «*Студенческая наука – агропромышленному комплексу*» *Выпуск №57, ч.1*

Учредитель:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»

Главный редактор:

ТЕМИРАЕВ В.Х. – ректор Горского ГАУ, д.с.-х.н., профессор

Зам. главного редактора:

КУДЗАЕВ А.Б. – проректор по НР Горского ГАУ, д.т.н., профессор

Члены редакционной коллегии:

Арсагов В.А.	декан факультета ветеринарной медицины и ВСЭ, к.б.н., доцент
Гогаев О.К.	декан факультета технологического менеджмента, д.с.-х.н., профессор
Дзодзиева Ф.Н.	декан экономического факультета, к.э.н., доцент
Засеев С.Г.	декан энергетического факультета, к.т.н., доцент
Каиров В.Р.	декан товароведно-технологического факультета, д.с.-х.н., профессор
Каллагов Т.Э.	декан юридического факультета, к.ю.н., доцент
Кубалов М.А.	декан факультета механизации с.х., к.т.н., доцент
Лазаров Т.К.	декан агрономического факультета, к.с.-х.н., доцент
Льянов М.С.	декан автомобильного факультета, д.т.н., профессор
Хозиев А.М.	декан факультета биотехнологии и стандартизации, к.с.-х.н., доцент

Адрес издателя: 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Тел. (8672) 53-40-29
E-mail: ggau@globalalania.ru.

Адрес редакции: 362040, РСО–Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37.
ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет». Тел. (8672) 53-40-29
E-mail: ggau@globalalania.ru.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия

Дзаболати В.В., Бекузарова С.А. Повышение продуктивности люцерны	3
Бязрова З.Ю., Доева А.Т. Рис – важнейшая культура мирового земледелия	8
Дзедаев Х.Т., Доева А.Т. Подвиды кукурузы	9
Козырева З.Ю., Басиева Л.Ж. Интенсивность формирования симбиотического аппарата у люцерны в зависимости от штамма ризоторфина	10
Козырева З.Ю., Басиева Л.Ж. Экологическая оценка люцерны как предшественника в предгорной зоне РСО–Алания	11
Хубулова А.П., Басиева Л.Ж. Экологические аспекты повышения белковой продуктивности люцерны	13
Гояева С.Г., Козырев А.Х. Устойчивость различных сортов сои к болезням	14
Мисикова М.Х., Козырев А.Х. Продуктивность пашни в посевах люцерны	16
Мисикова М.Х., Козырев А.Х. Энергетическая оценка приемов возделывания люцерны в степной зоне РСО–Алания	17
Дзанагов Т.С., Дзанагов С.Х. Эффективность применения удобрений под амарант на черноземе выщелоченном	19
Дзанагов Т.С., Дзанагов С.Х. Химический состав зеленой массы амаранта в зависимости от удобрений	21
Дзанагов Т.С., Дзанагов С.Х. Действие биостимуляторов на урожайность и качество зеленой массы амаранта	24
Кайтмазова В.В., Газданов А.В. Отзывчивость сортов ирги на внесение удобрений	26
Хамикоева М.В., Газданов А.В. Влияние минеральных удобрений на урожай и качество ягод голубики на выщелоченных черноземах лесостепной зоны Северной Осетии–Алании	30
Дзигоев Х.Р., Асаева Т.Д. Влияние удобрений на биохимический анализ плодов абрикоса разных сортов	35
Макаров И.А., Асаева Т.Д. Эффективность применения удобрений под различные сорта персика на выщелоченных черноземах	37

Одишвили А.С., Асаева Т.Д. Урожайность и качество различных сортов яблони в зависимости от удобрений на черноземе выщелоченном	39
Кулумбегова М.В., Цогоева Ф.Н. Природные источники ретинола и кальциферола	42
Тогоева З., Цогоева Ф.Н. Нафтохиноны	43
Кудзоев Т.М., Соколова Л.Б. Значение грибов как продуцентов лекарственных веществ	45
Умаханов К.М., Соколова Л.Б. Уровни организации и свойства живых систем	46
Сланова Л.И., Доев Дз.Н. Продуктивность и качество озимого ячменя в зависимости от сорта и условий возделывания	48
Кучиев И.Э., Калицева Д.Т. Значение эспарцета для кормовой базы РСО–Алания	50
Авзурагова А.А., Алборова П.В. Урбанизация и ее воздействие на окружающую природную среду Кировского района РСО–Алания	52
Муриева А.А., Алборова П.В. Охрана почв и землепользования в Ирафском районе РСО–Алания	53
Хокришвили М.Е., Алборова П.В. Экологические проблемы РСО–Алания и пути их решения	55
Албегов М.О., Базаева Л.М. Резистентность вредных организмов	56
Макиева Э.Ф., Базаева Л.М. Коричнево-мраморный клоп и меры борьбы с ним	58
Цидаев А.А., Базаева Л.М. Самшитовая огневка и меры борьбы с ней	60
Бурым Н.А., Хаматкоев З.З., Рогова Т.А. Система управления земельными ресурсами г. Норильск и пути ее совершенствования	62
Кокаев С.В., Габеева Э.Х., Рогова Т.А. Пути совершенствования земельного рынка в современных условиях развития Республики Северная Осетия–Алания	64
Абаева А.В., Джioева Г.Ф. Перспективные виды овощных растений для интродукции	66
Еремина А.В., Джioева Г.Ф. Перспективные виды плодовых культур для интродукции	67
Хоцина Я.В., Джioева Г.Ф. Устойчивость зеленых насаждений к сильным ветрам	68
Каргиев Я.В., Соколова Л.Б. Водоросли как первичные накопители органических веществ	70
Савлохова К.Р., Босиева О.И. Лимон – перспективный интродуцент	71
Тадевосян Т.А., Босиева О.И. Некоторые особенности топиарного искусства	73
Кокоев А.Ю., Плиева Е.А. Аллелопатические взаимовлияния на ранних стадиях развития растений	74

Компанейцева Ю.А., Плиева Е.А.	
Характеристика различных экологических групп растений по их отношению к водному режиму	75
Качлаева А.Л., Газданов А.В.	
Влияние удобрений на урожай ягод ремонтантной малины на выщелоченных чернозёмах лесостепной зоны РСО–Алания	76
Габуев В.Т.	
Симбиотическая активность посевов клевера лугового в зависимости от возраста семян	78
Габуев В.Т.	
Влияние микробных препаратов на симбиотическую деятельность посевов люцерны	80
Калашникова Э.Б.	
Агрофизические показатели плодородия почв	82
Колоева М.Э.	
Роль активных штаммов клубеньковых бактерий в повышении продуктивности люцерны	83
Колоева М.Э.	
Рост и развитие люцерны в зависимости от инокуляции	85
Хаев М.А.	
Агроэкологическая роль люцерны в биологическом земледелии	86
Хаев М.А.	
Потребление элементов питания посевами люцерны в зависимости от условий выращивания	88
Хаев М.А.	
Роль люцерны в сохранении плодородия почвы	89
Кантемирова М.А., Газданов А.В.	
Приживаемость привоев косточковых плодовых культур к изучаемым подвоям в условиях лесолуговой зоны РСО–Алания	90
Цокова Д.С., Газданов А.В.	
Продуктивность подвоев яблони и груши в маточниках в 1-м поле плодопитомника и приживаемость привоев лучших сортов яблони и груши к подвоям в условиях лесолуговой зоны РСО–Алания	94
Датиева И.А., Бекузарова С.А.	
Интродукция клевера инкарнатного (<i>Trifolium incarnatum</i>) в условиях Северной Осетии	98
Голоев М.Д., Сабанова А.А.	
Значение долгосрочных прогнозов погоды в сельском хозяйстве	101
Засеев С.А., Фарниев А.Т.	
Влияние минерального питания на рост, развитие и продуктивность сои	103
Тогоев Р.В., Фарниев А.Т.	
Структура урожая и продуктивности семян сои в зависимости от уровня минерального питания	105
Халиев Д.Д., Фарниев А.Т.	
Симбиотическая активность сои в зависимости от уровня минерального питания	107
Кучиева А.Х., Болотаев Б.Д., Катаева М.В.	
Нормативно-правовое регулирование земельных отношений	110
Темираева О.Т., Кадзаев А.В., Катаева М.В.	
Ограничение прав на использование земельных участков и сервитуты в РСО–А	112
Таболова Л.А., Писаренко А.В., Хугаева Л.М.	
Использование земель по целевому назначению в г. Дигора РСО–Алания	113
Джигоева А.А., Варзиева М.А., Хугаева Л.М.	
Эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения в Пригородном районе РСО–Алания	115

Бегкиева Э.Е., Сабанова А.А. Роль микроэлементов в формировании симбиотического аппарата и продуктивности козлятника восточного	118
Бекурдидзе Г.В., Сабанова А.А. Приемы повышения продуктивности козлятника восточного в условиях РСО–Алания	120
Беслекоева А.И., Ханаева Д.К. Видовой состав возбудителей болезней пшеницы и меры борьбы с ними	122
Дзуцев А.Э., Ханаева Д.К. Болезни ячменя и меры борьбы с ними	123
Алборова Н.Н., Токаев Дз.Дж., Пех А.А. Анализ полноты сведений единого государственного реестра недвижимости о сельских населенных пунктах на примере селения Суадаг Алагирского района РСО–Алания	124
Накусов Б.С., Хокришвилли М.Е., Пех А.А. Проблемы рационального использования земель сельскохозяйственного назначения в РСО–Алания	127
Бадгиева Д.А., Малиева Дз.О., Гаджиев Р.К. Особенности организации и устройства территории многолетних насаждений (на примере ООО «Фундук Алании» Ирафского района)	128
Маргиева А.Д., Гаджихмедов Ш.Э. С., Гаджиев Р.К. Анализ государственного кадастрового учета земельных участков в Средне-Урухском СП	131
Рамонова А.Т., Галаванов Г.Ф., Пех А.А. Кадастровый учет в системе рационального использования земель населенных пунктов на примере с. Фарн	133
Кцоева А.Е., Хугаева Л.М. Продуктивность и экономическая эффективность полевого севооборота ООО «Фат-Агро» в селекции Гизель Пригородного района	135
Одишвили А.С., Кокоев Х.П. Энергетическая эффективность возделывания сои	138
Хосроева М.Р., Кокоев Х.П. Урожайность и белковая продуктивность сои в зависимости от уровня минерального питания ...	140
Попова Ю.С., Ханаева Д.К. Болезни сеянцев груши в условиях РСО–Алания	143
Журтова З.Х., Козаев П.З. Мята перечная – лекарственное растение	144
Хоцина Я.В., Козаев П.З. Лаванда настоящая – хозяйственное значение и технология возделывания	145
Царикаев З.А., Басиев С.С. Имунные сорта картофеля и методы селекции	147
Дзедаев Х.Т., Басиев С.С. Влияние субстратов питательной среды на рост и развитие растений <i>in vitro</i> картофеля	149
Томаев Т.О., Басиев С.С. Сидераты для формирования урожая клубней картофеля	151

Зоотехния

Авлохашвили О.Т., Дзеранова А.В. Эффективность использования комплексного препарата Биоферрон в рационах цыплят-бройлеров ...	154
---	-----

Амбалов Э.Б., Албегова Л.Х. Ростостимулирующее действие препарата Лакто-сил на молодняк крупного рогатого скота	156
Басиева З.А., Кусова В.А. Физико-технологические свойства шерсти помесных ягнят в условиях АО «Саниба»	158
Валиев И.В., Албегова Л.Х. Влияние разных генотипов на развитие телят черно-пестрой породы	162
Гозоева Д.А., Битиева И.А. Дрожжеванный корм в рационе цыплят-бройлеров кросса «РОСС-19»	166
Дряев А.Т., Кулова Ф.М. Эффективность использования препарата Форми в кормлении кур яичного направления	169
Зассеева Е.Б., Бестаева Р.Д. Сравнительная характеристика весового роста молодняка овец, выращенного на разном уровне кормления	172
Кокоева А.Р., Ваниева Б.Б. Продуктивные показатели цыплят-бройлеров при использовании в комбикормах растительных масел	175
Плиева А.П., Демурова А.Р. Влияние стимулирующей подкормки на яйценоскость пчел карпатской породы	177
Слонов С.Т., Албегова Л.Х. Влияние на усвояемость коровами состава концентрированных кормов и кратности их раздачи ...	178
Тедеев А.И., Кадзаева З.А. Молочная продуктивность коров черно-пестрой породы и их помесей с голштинской	181
Тедеева А.К., Ваниева Б.Б. Влияние растительных масел на мясную продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров ...	183
Тедеева Д.В., Кебеков М.Э. Качественная характеристика мясной продуктивности молодняка овец с разным характером шерстного покрова	185
Томаев А.Х., Ногаева В.В. Роль пробиотиков в кормлении телят	188
Хабалова Н.К., Ногаева В.В. Влияние премиксов на молочную продуктивность первотелок	191
Хохоев А.Э., Бестаева Р.Д. Влияние йодных добавок на развитие внутренних органов	193
Хугаев Г.И., Гелагаев М.Р., Демурова А.Р. Морфология кожи овец в зависимости от строения руна	196
Яковенко А.А., Кадзаева З.А. Воспроизводительная способность коров и ее связь с молочной продуктивностью	199
Газзаева М.Ф., Бокоев Т.Г., Гасиева З.Б. Влияние биологически активных добавок на морфологические показатели	201

Ветеринария

Волошина К.В., Чеходариди Ф.Н. Лечебно-профилактические мероприятия при заболеваниях копытцев у крупного рогатого скота	203
Джагаев А.Ю., Чеходариди Ф.Н. Коррекция воспроизводительной функции коров в послеродовом периоде	205

Сеидов И.С., Чеходариди Ф.Н. Комплексная терапия гнойного пододерматита у коров	207
Багаева Т.А., Мугниева Л.А. Применение растительных препаратов для профилактики и лечения маститов у коров	210
Давидянц Э.А., Гугкаева М.С. Сравнительная ветеринарно-санитарная оценка молока, реализуемого в торговой сети	212
Маргиева Н.Н., Гугкаева М.С. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя бычков на откорме при включении в рацион бентонитовой глины	215
Мариамова А.А., Гугкаева М.С. Ветеринарно-санитарная оценка полутвердых сыров, реализуемых в торговой сети г. Владикавказ	220
Зассеева Е.А., Агаева Т.И. Санитарно-гигиенические показатели при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы растительной продукции, реализуемой на продовольственном рынке г. Владикавказ	224
Кусов Т.Т., Агаева Т.И. Организация и проведение органолептической оценки качества твердых сычужных сыров, реализуемых в торговой сети г. Владикавказ	230
Персаева А.Р., Агаева Т.И. Методика проведения исследований физико-химических показателей качества твердых сычужных сыров, реализуемых в торговой сети г. Владикавказ	232
Евсюков Я.Г., Арсагов В.А. Сахарный диабет у животных: профилактика, лечение, диагностика	234
Гугкаев Т.К., Дауров А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя крупного рогатого скота при эхинококкозе	236
Суаридзе Т.Л., Дауров А.А. Ветеринарно-санитарная оценка качества мяса при фасциолезе крупного рогатого скота	238
Урусова А.Ю., Арсагов В.А. Породы лошадей и их анатомо-морфологические особенности	241
Дарчиева М.А., Мугниева Л.А. Стимуляция воспроизводительных функций коров черно-пестрой породы	243
Туганов Т.А., Гадзаонов Р.Х. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса овец романовской породы	245
Салбиева Л.Э., Гадзаонов Р.Х. Ветеринарно-санитарная экспертиза кисломолочных продуктов, полученных из штаммов лактобактерий	247
Бугакова И.О., Дзагуров Б.А. Микроклимат животноводческих помещений в ООО «Мастер-Прайм. Березка»	249
Кантеев Б.И., Дзагуров Б.А. Повышение резистентности организма молодняка в ООО «Мастер-Прайм. Березка»	252
Бериев Р.Б., Зассеев А.Т. Влияние факторов окружающей среды на гематологические показатели у коров в СК «Радуга» Пригородного района РСО–Алания	254
Губарева А.Н., Зассеев А.Т. Этиология возникновения диспепсии телят, лечение и профилактика	256

Дзедисова Д.Р., Габолоева А.Р. Линька, ее особенности у животных и птиц	260
Монахова Ю.С., Габолоева А.Р. Физиологические особенности крыс	262
Хутяева Э.А., Габолоева А.Р. Стресс и адаптация животных	264
Линкова А.А., Уртаева А.А. Анатомическая характеристика локомоторной системы лошади	265
Новикова П.В., Уртаева А.А. Исследование видовых и возрастных особенностей желез внутренней секреции, используемых в промышленной переработке	266
Хетагуров Я.К., Уртаева А.А. Анатомические особенности в пищеварении пушных зверей	268
Дзотцоева М., Кцоева И.И. Влияние гидропонного корма на здоровье и продуктивность животных	270
Дударова Д., Кцоева И.И. Влияние стимуляторов роста на организм животных	271
Кабисова С., Кцоева И.И. Перспективные породы овец мясного направления	273
Багаева Э.И., Пухаева И.В. Кумуляция препарата хлорофиллипта в крови телят при различных методах введения	275
Каргинова М.И., Пухаева И.В. Мониторинг диспепсии телят в условиях хозяйств РСО–Алания и Кабардино-Балкарской Республики	277
Тигиева И.В., Пухаева И.В. Диагностика диспепсии телят	278
Фидаров Р.Х., Тебиев А.В., Годизов П.Х. Снижение вирулентного фона и определение безвредности вакцины против инфекционной бурсальной болезни из штамма «СТ»	280

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Биотехнология

Гаева А.К., Кабисов Р.Г. Нормативное и метрологическое обеспечение при производстве напитка «Медовуха» на ООО МУОПИП «Биотехнолог»	282
Икаев А.Г., Гагиева Л.Ч. Разработка технологии хлебобулочных изделий функционального назначения с использованием нетрадиционного сырья	284
Аратюнян У.А., Мустафаев Г.А. Контроль и управление в технологии производства продукции на предприятии ОАО «Дарьял»	287
Варгантова В.А., Дзантиева Л.Б. Биотехнологические аспекты приготовления кваса с использованием облепихи	289
Саркисян М.С., Гревцова С.А. Биотехнология производства сметанного продукта, обогащенного селеном	291

Ордухьян Г.Э., Аникеев А.Ю.	
Качество и эффективность нормативного и метрологического обеспечения производства продукции на предприятии	294
Тедеева З.М., Аникеев А.Ю.	
Обеспечение качества продукции в производственном процессе	295
Толстокорова О.В., Дзицкоева З.Л.	
Обогащение йодом мягкого сырного продукта в условиях РСО–Алания	297
Цалкосов Г.С., Дзицкоева З.Л.	
Использование спиртовых дрожжей местной селекции при биотехнологии получения ромового спирта в условиях РСО–Алания	299
Погосова А.В., Хозиев А.М.	
Поиск, идентификация и практическое использование промышленных штаммов микроорганизмов в РСО–Алания	301
Айдарова Р.И., Кабисов Р.Г.	
Нормативное обеспечение на ООО МУОПИП «Биотехнолог» на примере производства йогуртового продукта	304
Калоева Т.А., Кабисов Р.Г.	
Нормативное обеспечение на ООО МУОПИП «Биотехнолог» при производстве кисломолочного продукта	306
Козонова Н.А., Петрукович А.Г.	
Биотехнологические аспекты использования штаммов дрожжей <i>Metschnikowia pulcherrima</i> при производстве этанола	308
Кочиева К.В., Петрукович А.Г.	
Технология получения питьевого напитка с применением местных штаммов дрожжей и творожной сыворотки	310
Оганян А.И., Петрукович А.Г.	
Выращивание дрожжей на гидролизате птичьего помета	311
Влачига В.С., Гревцова С.А.	
Биотехнология микроклонального размножения цикория обыкновенного методом органогенеза	313

Я

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
СТУДЕНТОВ ГОРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

«Студенческая наука –
агропромышленному комплексу»

Выпуск №57 (часть 1)

Э

Лицензия: ЛР. № 020574 от 6 мая 1998 г.

Подписано в печать 22.06.2020 г. Дата выхода в свет 10.08.2020 г. Печать трафаретная.
Бумага писчая. Бумага 60x84 1/8. Усл. печ. л. 40,5. Тираж 50. Заказ 18.



*Типография издательства ФГБОУ ВО «Горский госагроуниверситет»
362040, Владикавказ, ул. Кирова, 37.*